

. witer . elbone 1

ملخان البحث :

مينهدف البحث ال استخلاص ما يجويه الشعر العربي القديم من قبيم
أغياة العلقية عند العلمية أخديدة كمعارف للدلالة على بعض مظاهم.
أغياة العلقية عند العرب او الاستدلال على شيوع ورواع التفاقة العلمية عند
العرب أو تسجيل فضل سبق العرب عالمة يقصنه التحر العربي اللديم من
أذكار عليمة غير مسبوقة لى بايا . ونستائر الجيوارعيا والقلال وعلوم الاحياء من
المن وجوان التصيب الأولر من الشعر العربي القديم و تالعمراء وهي موطن
العرب الاتاليان تكون بجالا جيوارعها عملياً ما القلالة فهو صمام أمان من
يسكن الصحراء أما علم الإحياء فيتما ذكر التبات والحيوات حيرا هما مان
القصيمة العربية القديمة : فهما عاد الاعرابي في صحرات قصلاً عن يعضى
العارف العلمية الاخرى التي يتضمنها الشعر الفتاني العربي القديم على من

الشعر هو فن العرب الأول نلك حقيقة لا شك فيها قفد برع العرب فيه حتى كاد أن يكون وتفا عليهم .

والتجر إيضا هو ديوان العرب : فقد يُخَعَ فِيكُر وتفاقة العرب الأوائل شنجلت في أخلافهم وعاداتهم وما يكرفون وما يجرن . ويرود المسيوطل و المرتب في المرتب فول ابن فارس ، والتحم ديوان العرب ويه خطفت الأنساب ومرقت المأتر . ووقت تعلق وطريب هديت ومن معلمت اللغة دولم حجة فيا أشكل من غريب كتاب لله وطريب هديت رسول أله صلى الله عليه وسلم" ، وللتحم مثالة الذي العرب لا يدانيها سوى مثالة الشاعر نفسه في قبيلته ، فقد كانت القبيلة من العرب إذا نبغ فيها شاعر انتقال المبال فيأنانها بذلك وصنعت الأطعة . واجتمع النساء يعمن بالمؤاهر . لتأرعم وال

وبالاضافة الى ما للشحر ـ ولاسيا فى عصدره الأولى كيا هو معروف ومشهور ـ من قيمة أدبية كامن من الغنون فقد انتفعت به علوم كالنحو واللغة والبلاغة .

ومن الجدير بالذكر أنه كان للشعر أيضا إسهامه الوكضح في علوم أخرى كالتاريخ والجمرافيا بما أفاض الشعراء في أشعارهم بذكر أيامهم وحروبم وبما حرصوا على ذكر الأماكن والمواضيح في أرجاء شبه الجزيرة العربية . وبما أجادوا في وصف مفردات بينتهم من نبات وحوان وجاداً".

نفرغ من هذا إنفول ؛ إنه فضلاً عما المشمر من قيمة أدبية ولعوبة وتحوية وانتفاع علمو كالجفرافيا والتاريخ به فإننا نجد أن الشمر العربي قيمة أخرى لا يقل خطوها عما سبق من فيتم وهى فينته العلمية . ونعنى بالعلمية هنا تلك العلم العقلية كالجيولوجيا والفاك والكبيماء . والتى هى أبعد ما تكون عن الأدب لكونها خلاصة بحث وتحربة العلماء لا من خيال وإلهام الشعراء . وهو ما أهمله الباحتون ودارسو الشعر العربيي القديم . على كترتهم - فلم يتبينوا قبمته العلمية التي نوارت أمام طفيان قبمته الأدبية والاحتجاج بشواهده في اللغة والنحو .

وسوف تحاول في هذه الدراسة أن ندلل على ما ينضمته الشعر العربي من قيمة علمية كُلُّيَّةُ متواضعةً في صرح مآثر العرب العلمية الضخم .

وربحا يظن القارئ أتنا نقصد الشعر العلمى - الذى يُعسَد يه العلم لذاته - كأراجيز ابن سينا فى الطب أو أراجيز ابن ماجد فى الملاحة والفلك ، فهذا النوع من الشعر مما يندرج تحت باب العلم فهو كالترات العلمى سواء يسواء .

ولكن الشمر الذى تعيد هذا . هو الشمر العربي بعداء الشامل الأهم أى الشمر المثاني المثاني بالأ الزارت طولا مورضا فهذا الدوح من السمر وإلى كان أيد ما يكون عن الأفكار الطبة إلا أن الكثير من الأبيات الشمرية لا شاك في دلالتها الملبية عا يعطى الانطباع بأنها أخرج ما تكون إلى الطبير العلمي شها إلى الشرح الأبي وبيان ما فيها متون الخلافة والعابل

ولعلنا لا تكلف الشعر فوق ما بطيقه أو تعتمف معانيه إن أخضعنا بعض الشواهد

الشعرية للتحليل العلمي ونظرنا إليها يعين من يدرس العلم لا يعين من يدرس الأداب ولا غلاليان فقا أن الكثير من الشواهد التصرية لا يختسل غام بسناها يدون هذا التحليل العلمي ، أو على الأقل بيان ما فيها من إيهاءات ولالات علمت حتى وإن كانت غير وإن كان الشعراء لمسير من أربايه ، إلا أنه يدل على غلقائة علمية سائدة : كمثل من مناهم ألهاية العقلية عند العرب ، والتي لا يتنصر قفط على خاصة العلماء والمشتعلين بالعلم . وإذا كانت تلك الشواهد الشعرية لا ترقي إلى كونيا مصدراً لقرات العلمي فيجب - على الإلالي أن يُمينًا أن نسجل فشكل السنتي والريادة لعض المطلبات العلمية التي عنفي المطلبة التي علق .

الجيولوجيا والشعر العربي :

من المرقف أن الجزرة العربية - إلا أفقها . ما هي إلا صحراء قاحلة لا يري الناظر فيها حتى الماطر فيها حتى الماطر فيها حتى الماطر فيها من أخالية درويان تحكم الباسان عنها ما استوى على الأفراض من سهول وحزرة ، ربد ارتفاع قابلا من هضاب ورواب ، ولا تقول المسحراء من المناز من سبح أن الربال تيفياً الرباح صححاً ورواز الترواط بالمل . ويبته هذا شأم أن المناز المن

وهذا من أمر البيئة العربية الصحرارية أما عن علم الجيولوجيا - أو عقوم الأرض . فشأنه تأثل سائر العلق يتضم بل أقرع طويل آخرى وسوف توقف عند أمد علوم دو علم الجياجيب الطبيعية googleap التعاولاتيك الملم الذي يدري يتطبق المشهد ثل هذا البيئة . معاد المدلما الطبحة حجر ، في عمله . بأن العاماة الطبحة كاللا الحالم المذارة ، طرة

وعلم الجيولوسيا الطبيعة بيحت . في محمله . تأثير العوامل الطبيعية كالماء والحوار والحرارة في مادة الأرض ، حيث مجتمى بدراسة العلميات الطبيعية التي أثّرت ومارالت بيَّثر على النشرة الأوضية والتي تنكلت ومارالت نشكل نضاريس الأرض .

ون أهم ما يُعْرَض في هذا العلم ما يسمى بعوامل الهدم والبناء . ويقصد بعوامل الهدم كل من النجوية Weathering والعربة Dendudationوالنفل Transportationأما عوامل البناء فتستثل في الترسيب .

والله قطن شعراء العرب منذ الجاهلية ، ولا شياه شعراء البادية . وهو الذين تموطهم الصحواء من كل جانب إلى ما خطه الطبيعة المتحركة في الطبيعة الساكنة . وبلغة العظر إلى تأمير العواصل الطبيعة ، كالله والرياح على ماذة الفندية الأرشية ولسوف ترى من شواهد الشعر . حيث يغني الشاهد الواحد عن الشواهد الكثيرة ، كيف أمرك الشاعر العربي القنديم ما أفركة الجيولوجين يُقدّة

وثنات الستان

وقبل أن أشترض للسواهد الشعرية يكثر بنا أن تفكرها فاله عباس العقاد في مرض نفصيله. الشعر على العشاد أنجا بالطاقة المؤلفة وإلى المستقبل المفتح التي والأنب , وقبل الرائد الأفادة وقبل المحصول في الشعص والرابطات , من أكبر الأداء ، وقبل المحمول في الشعصي والرابطات والمحترف على المنافقة من الشعاد لا مطيف المحمول الذين يطبكه بيت كهذا الشيء :

وَلَقَتَـتُ عَبُسِي فَشَـذَ يَعْدُتُ عَسِي الطلسولُ تُقْسَتُ الطَّلْسِ

لأن الأداة موجزة سريعة والمحصول مسهب باق ١٤٥٠

....

یقول ذو الرمة وهو شاعر بدوی نشأ فی الدهناء قرب بادیة الیامة لحَبِرُ الصحراء وموجودانها قجاءت شاهد الطبیعة فی شعره حیة نابضة

أهما ضبيبُ أنسواء وفيانان حَتَّا على السلار أعسراف الحبسال الأعاقم وواللذة تحديد من السيام حَتَّقَا فِعا حَسْنَ فَوَى الحَسَى الأعامر²⁰ الأعاهبية: الأعالا، الهذف الراح - الجهال القصوبة الرال الأعاثر: الحدر، حرجات عميدة حتى أمان يعيم بضائع بضاء الأعامر، الرّبي،

نبحانب الشرح الأدبى بعد أن الشاعر في البيت الأولى يتررمني علميا عضا بدخل في مسيد علم الجراوجيا الطبيعة الذي يضد إلى حد كبير على اللاجفة الدليقة حيث يقرر أن الأسلار والرابح ما من عوامل التقل حيث نقاشا الزمال من خكان إلى أخراً وكما قال (جزئاً أعراف الجال المقدل). ا الجبال الأملان).

أما اللبت الثاني فينحدت عن الرباح كمامل من عوامل التحت Eronion بأثير أما اللبت Eronion بأثير الربط الدينة عن الربط أمانا التحدد المربط أنه ينتخ عن المربط المربط المربط المربط المربط إلى المربط المربط المربط إلى المربط المربط

ومن أهم عوامل النقل الأخرى الجاذبية الأرضية Gravityالتي نعمل جنبا ال جنب مع الأمطار

والسيول . حيث معمل مباء الأمطار في تسهيل حركة والزلاق الواد المسخرية من على الرغامات ومتحدرات الجال . وهذا ما وعاد جيدا شاعر جاهل هوامرؤ الليس في عجز بينه الشهور ، كمأسور صفح حقاً السيار من على ، والذي يردة بعجز أشر في البيت الثال في معلته الشهيرة مكروا نفس الذي وكن بأنفاظ الطاقة حيث بقرل ، كما رئت الصفواً، بالمشؤل ، المثاني ا

وعمل أبر قام - الشاعر العباس - عمليتن الهذم والبناء فيوضح لنا فعل السينول في الأست الجزئات الصطرة من أماكها الأطباع (فسلية الهذم) ثم ترسيقها في أماكن أكثر انطقاف وتعالى المباعد في إحدى مدالحه شبها المدوح بأنه كالديل وهذا من شهور التسبيهات وتعالى بين الشعراء :

سيسل طبّسي لو لم يذُوَّة دَائِدًا لِتَبِطَحْتَ أُولاً بِالبِطْحَارِ وغدت لِطَسُونَ بِنسِيُّ الْسُنِّي وَضَداً خَرَىٰ بِنْسَةً الْهِسُورُ حَرَارٍ

ومنى البيت الأول أن المندوع بنيب السوالات فعي - أن ارتفي - قلول بعد عائق أدر يقد ما مع لاتفاقت أوالدى في الطبطة - وهر موضهم بروانه يكد ، فيطيح ماي سارت طلب وتسما در وعدال البيت الناس على قبل " مثاليل الطائق مديا براعت في صناعة الشهر كالتورية في « نشيم» والجناس في « بنشي ويشنّ» و « جريّن وتراته فيقول أن يطون متن ... وهي تربّغ بالقرياس من مكة . أن متغلقتها عاليت أنته وأصبحت ظهور حراء أن قدم جبل المحاربة الشيالية وتباسلة والمناس المناس المناس المناس المناس المناسبة في المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المناسب

ولو جردتك المبتين من معاني المديح لوجدنا أنه من البسير أن نضر ما قاله أبرقام غضيرا علميا محضا فهو يوضح أنر الأمطار في التحت والنفل . فضلا عما ينجهها من عملية البتاء (الترسيب) يغوله و وطدا حرى منه فلهور حواء ه

أما سعيم عبد بنى الحسحاس فبلمس فى شعره تأثير المجارى المائية فى تشكيل نضاريس الأرض ونغير العالم الطبوغرافية .. بقوله

تهساويُ سيسل في أياطسح سهامُ إذا ما غَلاَ مَسْسَداً تَفْسَرُعُ واديا يقول شارم الديوان « ويروى - جاء من رأس هشتُ - والمشَدُدُ والمسلس من الأرض والأباطح: جمع أبطح وهو الأرض السهلة بين الجيلين . وقال ابن الأعرابي الصمد مكان مرنفع من الأرض لا ببلغ أن يكون جبلا ه⁽⁶⁾

والشعر العلمي قدّ التيت هو يجيد ما يدخل في طاقي علم الجيوبولوجيا ، وهو العقد الذي يحد قد السكل العالمي فلارض وضافي من مراقبات ومتعلقطات .. التق من المعلمي المسالمية المسالمية

كالبحسر يُضْفِفُ القريب جراهراً جُوداً ويبعثُ للهجيد سجاييًا ولبس من تنك في الدلالة العلمية لهذا البيت ولاسها في عجز، فقد تعرض في إيجاز لما يطلق عليه بالدورة المائة Hydrologic Cycle .

الفلك والشعر العربى :

كان للصحراء بساتها الصافية تبارا ، وتجربها اللوامع والخواص لللا - الأثر الكبير في الله أن يكون لللله - الأثر الكبير في طل أن يكون للله كنات الصدارة بدي العلم النات العرب على الله الأمام الكان المائية الكبير على الله الله من المائية المائية أحوال التجيم وواقعها - لدى العرب - قد أمام السائم الله المائية الله يول علم من السابى وسط هذه المائوز المرابية الأطراف المائكة الطلبة ولاسيا لتواقل أنها و حواتها المائية المائلة الطلبة ولاسيا لتواقل أنها و حواتها المائية المائية

قلا عجب إذاً أن تزخر اللغة العربية بكلكتير من أسياء النجوم والسيارات النبي تسريت الى مختلف اللغات ، وتقلها الفرب بأسيانها العربية دليلا حيا على مدى رقى هذا العلم عند العرب ،

ومن يُتَصَفَّح مرجعاً في القلك أو حتى موسوعة علمية (⁴⁾ كلّ في لغنه الأجنبية سوف يجد الكتبر من أساء النجوء يُشْهِي، معناها ومبناها بأصلها العربي مثل القرينة Zarina الحوت Fomalhaut ، السهم Alsahm ، العذاري Adara ، سعد الملك Sadalmelik ، سعد السعود Sadasoud ، اللغ .

وقد أنمكس ـ بطبيعة الحال ـ كل هذا في الشعر العربي الغنائي فقلها يُخلو قصيدة ـ ولاسها في وصف الطبيعة ـ من ذكر بعض أسهاء النجوم أر نهى، من أحوالها وصفاً أو تد...أ

ومن أقدم ما قاله شاعرٌ عن أحوال النجوم ما جاء في شعر المهلهل بن ربيعة .

كأن نواكب الجَسَوْراء عُولًا مُتطَلَّمَةً على رُبَعِ تُحبِرِ كأن الجَسْنَى في مُلْشَارًا رَبَقِي أَسِيرٌ أَو يَعْزِلَمَ الأَحِيرِ كأنالجَسْنَى جدى بسات نحش يكْيُعَل الديسَ يستدير وقبِّسَوُ الشَّعْرِيان إلى شَهْل يلموح كَلِيْسَة الجِسِل الكِيرِ⁽¹⁾

ويورد صاحب « ديوان الماني « فصلا هاما في ذكر النجوم حتسد فيد، عشرات الشواهد الشعرية الخاصة بالنجوم والسيارات لمختلف الشعراء (١١١).

ومن الأمور الملقة للنظر والعلها لم تأخذ تصبيها من البحث والتحقيق من قبل دارس حياة ترسر أبي العلام المرى حو افتائه وهو النساع الشعريس بذكر التجمير والكواكب، دهل هذا نوع من رق الفعل الثلقائي كنونه سكتوف البصر ليعطى الانطباع بأن عاهد له تُفقّد عن رقدا با رابط الميصرون !

ومن قبل أبى العلاء العرى - كان بشار بن برد - وهو شاعر ضرير أيضا - يأسى فى شعره - وفى حيانه أيضا - يتل تلك النزعة . فقد أورد نتسبها ماديا غاب عن الميصرين فكبف بن كفة بصره وهو من السواهد البلاغية الني حظيت بإعجاب البلاغيين .

كأن مُشَــارُ النَّفـــمِ فَوقَ رموسنا وأسيافنا ليـــلُ نهـــاوى كواكِبُهُ غبر أن أبا العلاء فد يتجاوز في ذكره للنجوم ــ البيت أو البينين تما يجوز لنا أن نطلق على مضر قصائده مأنها قصائد فلكة .

يقول المعرى في داليته « أرى العنقاء تكير أن تصادا »

لى الشرفُ اللذي يَطَلَ الثَّريا مع الفَضل اللَّذي يَهُسر العبادًا

ولمبنز بالأ السها عَذَيْتُ مِنْ أَيْثُ عَلَىٰ مَدَى وُصَالِ وَإِلَاّ إِذَا الْوَظْلُهُمَا قَدْمَىٰ مُهَالِلِ فَلاَ تَجْيَبَتْ خُسَامِينَ المِهْلَالِا كَانَ طَهْامُمُنْ يَشَاتِ لَعْشِ يَهِذَا إِذَا وَرِقِنْ إِنَّا اللّٰهِالِلااِ

ويقول من قصيدة أخرى،

يها زُكُنُ الرَّسَعُ السُّاكُ وَقَطْمَتَ خَرًا الفَرغِ فَ سَبَكَى الفُريَّسَا بِهُمِعِ يُلامُ سُهُمَانُ تُحَسَّمُ مِنْ سَامَةٍ ويُتُفَسِّتُ فِيهِ الرَّوْمَانُ بِأَسْلِمُ ويُسْتَقِفُ الرَّبِيغِ وَضَوْ كَكَالُهُ إِلَى الضَّوْرِ لِلرَّالِسَاسِينَ الْمُسْرَحِ اللهِ

ويتجاوز المعرى أساء السيارات والكواكب الى الصور المرتبة بعو صاحب النصر القلق فيا يشبه وصد حركانها في افلاكها بما لا يدخ سبيلا الى النشاق في ارتقاء هذا العلم وتشوع التقافة الفلكية - إن صح التحبر - يقول العرى في توتيته الشهيرة .

« عللاً ني فإن أبيض الأماني «

فَهُما للسوداع مُعْتَتِقَانِ

وَسُهِيسًا كُوضِيةِ الهَمَيَّ في اللّهِ إِن وَقَلْمَيَّ اللّحَمَّ في المُقْقَانِ
يُسرُعُ اللّهَ عَلَى اللّهِ عَلَى اللّهِ عَلَى اللّهِ اللّهُ اللّهِ الللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللللللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ الللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ

النبات والحيوان في الشعر العربي :

وكأنَّ الهــلال هَويَ الشَّريا

یسکل کل من علمی البکت والمیوان حکانه تمیز وجوداً غیر قبل فی السمر العربی . القاندیا نظراً الارتباط الوقیق بین الاسان العربی . ولاسها من یسکن البوادی . وفاردات پیشه من باتان وجویان . فقی البات وطی الرغم عا مشکل وکیت تین کابلیم تمراند! الاقوید والاطفایه الاین البیمانی المفات البات الارسی وکتاب البات الاقوید و الاطفایه المفات العربی عان استی یکن سر مدا التعربن الوسوعی النظم ، وفادا ستنينا أمثال نظاف الطهية لوجدنا أن يتانات وأعضاب الصحراء بأنكاها وأراتها وفوائدها قد انترازگرها في الصر الدنيم بون بطالع أسهاء للك التباتات في الماجم العربية ، وبالأخصى في لسان العرب لاين منظور أو في تهذيب اللغة الأولري أو في المخصص لاين سبة و سوف سينوقله كارة الاستشهاء بالشيم في أمرو النبات ذكراً أو ومنة أن شيهياً (١٧) .

ولقد مغلق الإنسان العربي القديم من أمور التبات الشيء الكثير بومن الطريف أن البضي قد تسمى بأساء البات أنها فإنف وللعلة وبياءً إلى أساء بالبات قد تسمى بيا من تسمى من الموب ولم تكن نلك المفرقة الواسعة بالببات المجرد كونه من مغرفات البينة الفي معايشها الانسان العربي فحسب، ولكن للعلاقة الوثيقة بين البنات من ناسجة والطب والدواء من ناحية أخرى .

أما الحيون تكان له أكبر الشأن في حياة العربي ولاسيا الإيل والحيل فهم متجداً أ ومجيئاً على ثلاق الحياة في هذه البيئة الموحدة الخلاجا لاستحالت الحياة في بهذة أدعى الصراع الحياة الحياة الحيام عالى الحياة الحيام عالى الحياة الحيام الحياة الحيام الحياة الحيام الحياة الحيام الحياة الحيام الحياة الحيا

منداةً مكرمةً علينًا بجساع لها العيالُ ولا تجاع

أما فى طالفاتهم فقد ألف العرب التصانيف الكتيرة التي تهيم بالايل أو الحيل لولاسها فها يتعلق بأنساب كل منهها (**) . وجامت اللغة اتعطى بدوها ما يدل على شدة الافتنان بها نقد ورد فى كتب اللغة أن للثافة ما يتيف على خمسين ومثنين اسها وللفرس مشل وزير ١٤٤٤ .

رفد عكس الشير العربي القديم كل هذه المظاهر إجهالا وتفسيلا فتنظر وصف الإيل الجهالي يتراء غير قابل من القسيدة الدوية الاسلام ، وكثيرا ما كان الشيراء بينارون في هذا الوصف ويتفتدتون في إظهار براعتهم في هذا المشارر لمان أشهر ما يروي في ذلك ما جرى بين علقمة الفحل ولمريخ القيس عندما احتكان الى امراً مصاره بالسفر سلمه الغوق وبدعى ۱۰ حدث عاصر الله ولا ا سفراً تشقان فله خبل وبذكرن الصند فلان الاون فقيدته الاقتب عن الأجران في عام مدهب الرفان الذاتي فقيدته الحقيل أثراني على (احتبات الأ⁽¹⁾)

مرح می هذا شعق الدائشة باشد تحاجد این فلسی معمل ما فلی سواه عن البنات و اطلوی فادو کنیز کرد البنام الراض الدینا عمله مهود سکان درب مسامی ای واصف بیشتره الطاق کردها و معاد از مرحم هذا الدین و آخذ مسلمه اس النظامی لکان کنیزه الدائل علی عنی سامی مرحب و Marphology این Maghabaga و و Maghabaga این الاسطان الموافقة

ونجيا هذا المدينا على لينات والموكن سياهد بن السواهد العلماء بنطر الداعم. مساوى فالحروا التعلي لا يدي على أن الشعر العربي القديانا واقتد اللجان با قد عدين جدود الوصاف الشرائعي ووقائف الأعضاء .

بقول السياح بن صرار وهو عن السمراء المحصرمان في فصيده له

أقسب برى عهد العسلاة بجسمه كعهد الصنباع بالجدسل المحملج الله

لا مستأم عزامة معن الأطاق على هو ممني السب الذي تعلق السام دم حجر قد سنة با دائمة اللا إلى السجارة عن الكفائية الكوب فهو تحفظ الله سبة الإنسان المعرش الملا بالدياطية و كوافع أن السام تعلق على علما الله على عام بعطات عفود الدوجات في نظاني عبد الكمنية " Adoptation " أن بوديد الكاليات لمه مع الطورت الشامة التي نعس مهم تحب عني السام أن هذا الطوري وقد كالت بعد الطورت الشامة التي نعس مهم تحب عني السام أن هذا الطوري وقد كالت بعد الطورة الكفائية التي الموافقة الكفائية التي الموافقة الكفائية الموافقة الموافقة الكفائية الموافقة الكفائية الموافقة الكفائية الموافقة الكفائية الموافقة المواف

شواهد علمية متفرقة :

ولد محمر السواهد العلمة عليي ما سبق من عموه عطو إله معدود بالله السوهد في أكثر من متحي من مناطعي الطلوم الطلقة ، ولكن روا يعمورة أكثر خفاة أمراً قدماء في الحلووسة و العلك أو علوم الأحدة ، لأي ب أي بلت العود - أشد تأثيرا وأكثر التصافة من عمرته الدي الاسال العربي القدد في شمة وحدة . وس الشواهد لعلمه التي محمل بعلم الكسماء فول لمتسبى في فصيدت السهجر، «العيتيك ما يلقى الغؤاد وما لقى »

أدرُن عيوب حانسراتِ كأنهًا مُركَسة أحداقها فوق رسق

ورَاهَ کارِرِه عُمَّى الأَمِي للسن حد ن ارْتَى Mercury وشورته المهربة الشالة ل کي معرود التي القواء الرب تسمين بالاکسية عطاء بل کان معرف المرحة وسهد السراء او ي کر السياس بالاختيات کرة الدام الدوع السار علومي که سخل، واو سنگل عمر سبر ـ مظهرا من مظاهر غيد الملت في عشر المسي

قائدان السب التسوي عد ملامه ورفعه عجمي بدر حرك نفون أشار وجركة مغراء رائن الى لا كاد مستم على حن ولست عدا وحد السد الوجد أشار الدين بالسي
الموري أن المسي مد عده بقط فهت من اوده السد بعلى اللسب مه يورك به
معه الشين من السبه على يوجد الشد الأخرى بالاحدة مل المقربة الملقمة و
معه الشين من السبه على يوجد الشد الأخرى بالاحدة مل المقربة الملقمة و
ملاء مله المسيء من كن منها يوجد الإسادة الأخرى بالسي السي بعد
سكل كرد وذا كاست الفارد كم هو بعروت و ابات هذا كرد مان بشار أيوبي بعد
سكل كرك وذا كاست الفارد المسلمي المسادة و
من كر فرى المالية المن المسادة و
من كر فرى المالية المن المسادة عن كر فرى المالية المالية و
المهادة المسادة عن أن من منها إلى المالية المسادة عن وحد سد مال وقو
المهادي المالية المسادة المسادة المسادة عن وحد سد مال وقو
المهادي المالية عن الرحية العدم المسادة عن المالية عن كاملة
المهادين المسادة المالية المالية المالية المسادة عن من من الرسي و المالية عن المالية المالية المالية المالية المالية المالية المسادة عن من المالية ال

رائع الرائعات هي العاد الذي العندة ، و كارت أن عنهي ، فيه البواهد المواهد عمر أن خطها كان كرا ق المدر العليي كرسالة ابن الحال المؤلفة من العاد الحروب من من السعر في الحراب والحراب المستعدون الحراب والحراب المستعدد المرائع المؤلفة الحرب في الرائعات الذي معدت إصافاتها و إليكار بها، وسهد مفسلهم عهوما من المستعرب والتي كان للسرية والمرسال بأن المقدم أوادات وربيعة على المرسال بأن المال المنافذة الملكون عند المرسال بالمنافذة الملكون عند المرسال بالمنافذة الملكون في المنافذة الملكون في المنافذة الملكون في المنافذة المال من المنافذة المنافذة المنافذة في المنافذة المنافذة

المشهور .

ولين طاير حرسال طيبة عمره عن الجراء الطاع القرح من الدوراء الطاع القرح من الدوراء... ولمروف أن حوريلا ولمع بالدائن الأعمل ايناء أون بحدة حرى فقد سن لكان هذه السطور أن أسدى منز هد يكان فقيل سن الأصراق مع موقع وسنساح للوس الراحق السفر بالدون السائدة بالأسحاد سناء أن سعر وهود

حبيب بقلُسى مليخ يجيل بديسع طريف رشبـق عرير

وقد أسوا أنه بنفرع عدم تنقدت القاطة وتأخيرها أربعون الفا وبلاتهامه وعسرون صورة مع الشراح الكامل لقانون الساديل أأأا

و بحب على السوهد العدم سدهد و ان شقا پجداة من الشواهد بتعدث عن طاهره صوبه لا عدب إلا في الفحره وبد عرف الا بوجر الله نفران الدين عمر حب عدت عدم الرائد او بستكمتو الفحرة الاوارة بوقى الطاهرة السابة به الرائد المواقعة المسابقة بالرائد المواقعة الطاهرة الحرية بالمواقعة بالمواقعة بالمواقعة بالمواقعة بالمواقعة المواقعة المواقعة

العادر التي سعى مده علمه مدا الطاهرة عدائي على اب كانت تجهوا مدااً ""
ولسال الأن ما نصب على سائلة طرح السومة والسيء الراس الوسطة والسيء المداور المساورة المراس المداورة المراس المداورة المداورة المداورة المداورة المداورة المداورة علمها من الدكر سوال محدا المساورة المداورة المداورة

قهذًا » الأعتى » وهو من شعراء الجاهلية والاسلام يقول في معلقت الشهيرة .

ء ودع هريرة إن الركب مرتحل ه

وَيُلِدُوْ مَشْلِ ظُهْمِ الشَّرِسِ مُوجِئَةً لَجِنَّ اللَّجِينِ اللَّبِسِلِ في حاقاتِهَا وَطُلُ^(٢٢) فهو يصف بلدة سنترية منبسطة موحنة تبه استوانية وانساطها بظهر النبرس ويتحدث عن جلية وأصوات الجن إبلا في أطراقها .

هذا ما عناه الأعشى ومن السهل أن تعرك أن مصدر نلك الأصوات ليس كها عزاه الى الحد، بل هـ. تلك الطاهرة الصونة التر. تُعدُنُها الرمال .

إذاً فينك الطاهرة قد استرعت سمع ذلك الأعرابي الهاتم في فلوانه فتحدّث عنها في شعره ولكن لم يجد لها تعليلا سوى إلصافها بالجن ولا شك في أن من التعليلات المقبولة والهائزة أن نسبد في سنة كهذه السنة وفي زمن كهذا الزمن .

ويتحدث ذو الرمة في أكثر من قصيدة لد عن نلك الأصوات الني ينبسها هو الآخر الى

الجن فيقول في إحدى قصائده : وُكُمْ عَرْسَتَ مِنْ بعد السرّى مِنْ معرّس به مِنْ كلاّم الجَسِنْ أصسواتُ سامر

وكم عرست من بعد السرى من معرس, _ يه من كلام الجسن المسوات سامر أى أنه عندما نزل ليستربح لبلا في هذا المكان سمع أصوات الجن كأنه أصوات قبيلة في سموها ، ويكور نفس المعنى السابق في قصيدة ألحرى يقوله :

وكم جبتُ دُونسك من لَيْهَا، مطلعةِ نيسه إذا ما مغنّس جُلها سَمرا(١٠٠) ويقول في موضع نالث :

فلاةً لصحوت الجلس في منكرانها هزيدر وللأبحوام فيهما توانخ (٢٠) وبكاد ذو الرمة بتنص الحقيقة باقترابه من المسبب الفاعل ، وهو الرمل - لا من

الحارق المجهول ـ وهو الجن ـ فيقول في قصيدة أنه : ورمسلُ عزيفُ الجِسنُ في عقدانِهِ هزيتُ كَتِضرَابِ المُغنسِينِ بِالطَّبِلِ (٢٠٠

ومل الرغم من أن بلك الطاهرة الصوية قد تسبها البعض الى الجن قسرى هذا الاعتقاد سرى الهنائق و إلا أننا تزكد أن الدين قد علموا من سبب هذا الطاهمرة السونية الشيء وأن الرئال ـ لا ألجن ـ مصدوط قفد ورد فى القامس المجلد للفرورة بادى فى قصل العرب باب الله ، عرضت تشى عد منوك حروفا ومدت فيه وانصرفت عنه فهو عزوف والعزف والعزيف صوت الجن وهو جرس يسمع في المفاوز باللبل وعزف الرياح أصوانها وأعزف سمع عزيف الرمال »

وما لا تسك فيه أيضا أن ما أوردناه من شراهد شعر ية بعد ق حد ذانه مظهرا من مظاهر الحياة الطقيلة عند العرب أو – على الأقل - يعكس انتشار الثقافة العلمية ورواج معارفتها بين العامة . هذا بالاضافة الل ما قد يكون ليعض الشواهد من تعترى على غير صبوق في بابه .

ونأمل أن يكون هذا البحث بداية متواضعة لدراسة أشمل وأعم حتى يأخذ التراث العلمي بعضا من حقه المهضوم في الشرح والتحقيق .

※ ※ ※

• اليوامش •

(۱) المزهر للسيرطي ج ۲ ص ۲۹۱ (۱) المصدر السابق ج ۲ ص ۲۹۳ (۲) فيتر الاسلام ـ احد امين ص ۹۵ (1) في بيتن ـ عباس محميد المفاد ص ۴۵

(3) قر الرمة حياته وشعره - د . عبد الكرمي ص ٣٤٠
 (3) شرح المعلقات السيغ للزوزتي ص ٣٤٠

 (۲) دیران آیی تمام بشرح الخطیب التیریزی تحقیق محمد عبده عزام ج ۱ ص ۷ وانظر آیضا همزیات أین تمام شرح وتحقیق عبد السلام هارون ص ۱۲

ر المرابع من المرابع ا (1) انظر في ذلك المرابع من سالكها للمرابع - جيئز لربط الدكتور عبد السلام الكرباني وانظر أيضا «Von Nestrand"

Scientific Encyclopedis (۱۰) شعر الطبيعة في الأدب العربي ـ د . سيد نوفل ص ٦٦ (١١) انظر ديوان المعاني ـ أبر هلال العسكري الفصل الأول من الباب السادس

(۱۲) شروع مقط الزند .. إشراف د . طه حمين ص ۱۹۱۲

(١٣) الصدر السابق ص ٩٧ه (١٤) للصدر الساق ص. ٢٠٠

(١٥) هذان البيتان من تصيدة الأبي القاسم محمد بن هاتي؛ الأندلسي وقد تسبها الدكتور عبد اللطيف أبو السعودي إلى المعرى في سقط الزند في مقال ، حل معادلات الجبر منظومة في أبيات من الشعر ، في مجلة ، العربي ، العدد ٢٨٢ ص ١٦٤ والصواب ما أثبتناه وقد ورد معظم القصيدة في « سر القصاحة » لابن ستان الخاجي تحقيق عبد المتعال

Manager, og 1997

(١٦) انظر ديوان الغاني .. أبر هلال العسكري الفصل الثاني من الياب السابع (١٧) أدب الكاتب _ ابن قنية الدنيوري ص. ١١

(١٨) من أهم ذلك التصاليف أساب الخيل لابن الكلبي وكتاب الابل للأصمعي (١٩) انظر ديران الماني .. أبر هلال المبكري الفصل الاول والثاني من الباب العاشر

(۲۰) اللفة العربية كائن هي - جرجس زيدان ص ٥٩ (٢٩) شرح ديران عظمة القحل . السيد أحد صفر ص ٢

(٢٧) ديران التهاخ بن ضرار آطيق صلاح الحادي ص ٨٦ (١٢٢) لزوم ما لا يلزم . أبير الصلاء المرى

(٢٤) انظر مجلة العلم (أكاديبة البحث العلس) العدد ١٩ أول سيتسر ١٩٧٧ ص ٢٤ (العرب ليسوا شعراء فقط بل عرفوا التياديل والتوافيق) مصطفى عبد التبي

(٣٥) جيارجية مصر تأليف و . ف . هيوه ترجة د . تصري شكري وأخرين ص ٢١١

(٢٦) للمدر النابق ص ٢٤٢ (٧٧) شرح القصائد ألتسع المشهورات . ابرجعار الناس تعليق أحد خطاب . النسم الثاني ص ٧٠٩

(۲۸) أو الرمة حياته وشعره .. د . محيد الكرمي ص ٣٤٧ 174) Hair Hall . m. 187

TTATTA on July (T-) (١٣١) للصدر السابق ص ٢٤٨



• مصادرالجث •

المارهر المسيوطي مطبعة السعادة بهصر ١٣٣٥هـ
 قبر الاسلام - احد أمين - مكتبة النهضة المصرية الفاهرة - ١٩٧٥
 - قر الرمة حياته وشعره - د - عدد الكومي - الهيئة المصرية العامة للكتاب ١٩٨٠

- دوارع، عبده رسام - 2 - همد الخوس ، اغلبته التصريم العامة للكتاب ۱۹۸۰ ٤ - شرع الفسائد النسخ المشهورات - أبو جعفر الناس أنقيق أحد فطاب سلملة كتب التراث . وزارة الاعلام . الجمهور به الفرافية ۱۹۷۳

وحيور مستوري مداور.
 وحيور مستوري مداور مداور الميشي ب الدار القومي ـ القامة 1414
 شرح وبران عقصة القمل ـ السيد احد صنار ـ الطيمة المحروبة بالقامة بمون ناريخ
 وحيال أن أنه تم تبرّح الحظيف الديري العلق عد عدم عام ـ دار القدارة بسير ١٩٨٨
 هنزيات أبي لمام شرح والعليف مد السلام عدد عارون ـ دار المعارف بسير ١٩٨٣
 مدينات أبي لمام شرح والعليف هد السلام عدد عارون ـ دار المعارف بسير ١٩٨٨

سر الفصاحة ابن سنان الخفاجي تعليق عبد المتعال الصعيدي ـ مكتبة صبيح ١٩٥٣
 ١١ ـ اللغة العربية كائن حى ـ جرجي زيدان ـ دار الحلال بدون ناريخ
 ١٠ ـ أدب الكاتب ـ ابن تنبية الديتوري ـ مطبعة حجازي القاهرة ١٩٣٥

- شروح سقط الرئم العقيق للبياء من الاسافة إشراف و . عله صبين الدار اللومية ـ القلومة ١٩٤٦ .
 - جيروجية مصر ـ و . ه. جيرم ترفيق د . جيرى شكرى وأخرين مكاينة الانجلو الصرية ـ القلوة يدون ناريخ
 - ماضرات أن الجيروجيا ـ و . عدد قلص عرفين لله ـ دار الملولية يصر ١٩٨٨
 - أسد الداست . د . بحد الله القائم . مقام المناصرة المناصرة الماضة الماضة المناصرة المن

. ۱۷ - أسس الترسيب . د . سعد الدين التفاوى . مطبوعات جامعة أسيوط ۱۹۷۱. Field Geology- Laber, F. McGrow- Hill Book Co; New York 1961 - ۱۸ A Dictionary of the Natural Environment- F. J. Monkhouse and John Small Librairie du Liben - ۱۹

Van Nostrand's Scientific Encyclopedia- D. Van Nostrand Company Inc. London

